



"LAS NIÑAS TAMBIÉN QUIEREN SER CIENTÍFICAS"

MARIE CURIE

Autoría: ISABEL D. D. - 11 años



CONCURSO MUJER EN LA CIENCIA

MARIE CURIE (1867 - 1934)

Científica: premio nobel de Física 1903 y de Química 1911

Marie Curie nació en Polonia aunque años más tarde adquirió la nacionalidad francesa.

Su padre fue profesor de Física y matemáticas, su madre fue maestra, pianista y cantante.

En Polonia había una escuela secreta a la que la gente llamaba Unibersidad Flotante. En esa época, el gobierno sovietico era muy estricto con lo que la gente podía o no podía estudiar. De hecho, las mujeres tenían prohibido ir a la universidad.

Marie y su hermana eran estudiantes de la escuela secreta, pero ya estaban hartas de esconderse. Un día, oyeron de la universidad parisina que se llamaba La Sorbona, en la cual aceptaban mujeres, así que decidieron mudarse a Francia.

A Marie le fascinaban los metales y los magnetos. Descubrió que algunos minerales eran radioactivos y emitían poderosos rayos, además de brillar en la oscuridad. Para analizar las propiedades de estos minerales, Marie los quemaba, los derretía, los filtraba y pasaba la noche despierta viéndolos brillar. La radiación se usa para tratar varias enfermedades, pero también es muy peligrosa.

De hecho, después de todos estos años , los cuadernos e instrumentos de Marie Curie siguen siendo radiactivos , y para mirarlos hay que usar ropa y guantes protectores .

Pierre, el esposo de Marie, quedó tan intrigado por sus investigaciones que dejó de lado su trabajo con cristales para colaborar con ella. Decidieron trabajar juntos, y su pasión por la física y química les unió tanto en el plano sentimental como en el profesional. En este último descubrieron dos nuevos instrumentos radiactivos : el polonio y el radio.

Marie tuvo en 1897 a su hija Irene y para mantener a su familia y sufragar sus investigaciones, empezó a enseñar en la Escuela Superior, más tarde en 1904 tuvo a su segunda hija Ève.

Marie supo compaginar su vida familiar y su portentosa carrera científica.

Marie Curie ganó dos premios Nobel por su trabajo , de física en 1903 por los descubrimientos de los fenómenos radiactivos y de química en 1911 por el descubrimiento de los dos nuevos elementos, radio y polonio. Podría haberse enriquecido con sus descubrimientos , pero en vez de eso decidió que los resultados de sus investigaciones estuvieran al alcance de todo el mundo.

Durante la primera guerra mundial propuso el uso de la radiografía móvil cerca de las líneas del frente. Creó el primer centro de radiología militar de Francia. Se estima que se atendió a más de un millón de soldados heridos en sus unidades de rayos X.

En 1916 fue una de las primeras mujeres en obtener el carné de conducir.

Fue la primera mujer en ostentar el cargo de profesora en la Universidad de París.

En 1921 sus investigaciones le llevaron a afirmar "el radio es la cura para cualquier tipo de cáncer."

Marie Curie murió en 1934 a causa de una anemia aplásica debido a los efectos nocivos de la radiación con la que convivió a lo largo de su vida.

Fundó el Instituto Curie en París y en Varsovia, que se mantiene entre los principales centros de investigación médica en la actualidad.

